

## ОТЗЫВ

на диссертацию Гуломов Мирзовали Назаралиевича  
«Инженерно-геологические исследования территории Ванчской долины в  
целях инженерной защиты (Республики Таджикистан)», представленную на  
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.08.- Инженерная геология, грунтоведение и  
мерзлотоведение.

В последнее время резко активизировалось такое направление в геологических исследованиях, как в определении зон риска возникновения локальных и удаленных природных и техногенных угроз, по защите народно – хозяйственных объектов и населения.

Теоретическая значимость диссертации заключается в определении особенностей формирования морфо структур новейшего этапа развития долины реки Ванч за неоген-четвертичное время, закономерности дегляциации и проявлений различного типа катастрофических событий в зонах распространения ледников. Ускорившийся процесс глобального изменения климата, помимо образования неконтролируемых ледниковых озер стал вызывать повышение границы вечной мерзлоты.

В структурном плане работа состоит из 4 глав, введения и заключения в виде выводов и список публикации соискателя учёной степени.

Во введении отмечена актуальность темы, определены цель и задачи исследования.

Первая глава посвящена геологической изученности района, геологическим характеристикам горных пород, тектонике, геоморфологии, сейсмичности и подземным водам. Исследуемая территория в административном отношении входит в состав Горно – Бадахшанской автономной области Республики Таджикистан и охватывает значительную часть площади Ванчского района. Описываемая территория находится в пределах Западного Памира (Южного Дарваза) – одной из наиболее высоких и труднодоступных областей Таджикистана.

Вторая глава посвящена методам выполнения работ. В основу данной работы для регионального прогноза оползневой и селевой активности, комплексного анализа региональных инженерно – геологических условий положена методика сравнительного анализа космоснимков.

Количественную оценку наиболее важных параметров селевых потоков вызванных прорывами ледниковых озер или в результате продолжительных ливневых дождей можно вывести с помощью полуколичественного анализа; полуколичественное описание характеристик способствующих

возникновению возможных угроз; вероятность прорыва озер; потенциальное воздействие, где приводится основные критерии полуколичественного анализа.

В третьей наиболее объемной главе, рассматривается закономерности формирования морфоструктур новейшего этапа развития долины реки Ванч в неогеновом и четвертичном периодах и закономерности дегляциации и проявлений различного типа катастрофических событий в зонах распространения ледников; дается инженерно – геологическая характеристика оползневых участков.

Четвертая глава посвящена анализу и оценке ранее рекомендованных мероприятий по защите народнохозяйственных объектов от негативных последствий катастрофических событий в зонах распространения ледников и предложенное новое решение проблемы по защите населения долины Ванч от возможных последствий прорыва ледниковых озер.

В заключение диссертант отмечает что несмотря на большой объем различных исследований, проведенных на исследуемой территории, здесь до сих пор остается много проблем, нуждающихся в дальнейшей разработке и уточнении.

Детальный анализ содержания автореферата позволяет сделать один вывод: Гуломов М.Н. умеет самостоятельно ставить и решать научные задачи. Его работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор Гуломов М.Н. заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08.- Инженерная геология, грунтоведение и мерзлотоведение.

Зав.кафедрой экономической географии и демографии

Ходжентского госуниверситета им.Б.Гафурова,

кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Саидова Д.



специалист

Хусейнова З.С.